



بسمه تعالی
اداره کل هواشناسی استان البرز
بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج



سال زراعی :				هفته : ۲۶				از تاریخ : ۱۴۰۰/۱۲/۲۶				لغایت : ۱۴۰۱/۰۱/۰۳						
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																		
نام محصول	کلزا / colza	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	نام محصول	کلزا / colza	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	نام محصول	کلزا / colza	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	
واریته	گابریلا					واریته	گابریلا					واریته	گابریلا					
تاریخ کاشت	۱۴۰۰/۰۷/۰۱					تاریخ کاشت	۱۴۰۰/۰۷/۰۱					تاریخ کاشت	۱۴۰۰/۰۷/۰۱					
نوع کشت	آبی					نوع کشت	آبی					نوع کشت	آبی					
مرحله فنولوژیکی	رویش مجدد - قطور شدن ساقه					مرحله فنولوژیکی	رویش مجدد - قطور شدن ساقه					مرحله فنولوژیکی	رویش مجدد - قطور شدن ساقه					
درصد ورود به مرحله						درصد ورود به مرحله						درصد ورود به مرحله						
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله						درجه روز رشد مورد نیاز مرحله						درجه روز رشد مورد نیاز مرحله						
طول متوسط زمان طی مرحله به روز						طول متوسط زمان طی مرحله به روز						طول متوسط زمان طی مرحله به روز						
وزن تر محصول گرم در متر مربع						وزن تر محصول گرم در متر مربع						وزن تر محصول گرم در متر مربع						
وزن خشک محصول گرم در مترمربع						وزن خشک محصول گرم در مترمربع						وزن خشک محصول گرم در مترمربع						
آفات مزرعه						آفات مزرعه						آفات مزرعه						
بیماری های مزرعه						بیماری های مزرعه						بیماری های مزرعه						

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	19.9	سمت و سرعت باد حداکثر	32819
تاریخ وقوع	1401/01/01	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.6
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	-4.2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	5.6
تاریخ وقوع	1400/12/26	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	153.6
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	14.1	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	242.1
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	0.9	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	163.5
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	077	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	026	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	56.6

اطلاعات آب و خاک								
میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)				رطوبت خاک (به روش وزنی و با TDR)				
عمق	دما	پارامتر	مقدار	عمق	مزرعه شماره			
					4	3	2	1
5	9.6	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	21.4	5				31
10	9.8	تاریخ وقوع	1401/01/01	10				27
20	10.1	حداقل دمای مطلق سطح زمین	-5.6	20				22
30	9.9	تاریخ وقوع	1400/12/26	30				25
50	11.1	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	16.3	50				16
100	11.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	-1.0	100				10
								-
								تاریخ آبیاری
								نوع آبیاری

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت			
				محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بالای ۱۵ از صفر درجه	53	1709.7	1581.3				
بالای ۵ از صفر درجه	21	858.6	844.0				
بالای ۱۰ از صفر درجه	4	355.0	381.7				
بالای ۱۵ از صفر درجه	0	119.8	138.7				

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۱ کاشت کلزا واریته گابریلا انجام شد. محصول مورد بررسی در این هفته (هفته بیست و چهارم) نیز با توجه به وضعیت جوی، یعنی افزایش دمای حداقل هوا و دمای سطح خاک در مزرعه، و همچنین عملیات کود دهی بصورت سرک و آبیاری، و بارش های پراکنده، رویش مجدد کلزا را تقویت نموده و بوته های کلزا بصورت یکپارچه سبز شده و رشد و قطور شدن ساقه را در پی داشته است، اما همچنان با توجه به جلوتر بودن سال نسبت به حالت نرمال می بایست مرتباً پیش انجام تا نسبت به خطرات احتمالی سرمازدگی بلافاصله اطلاع رسانی شود. ضمناً در جلسات دیسکاشن کشاورزی، پایش مزارع کلزا از نظر علف های هرز نیز به کشاورزان توصیه شده است.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	
محصول شماره ۴:	

Email: hava.alborz@yahoo.com

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی